

D1

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

G06K 19/077



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 00819037.2

[43] 公开日 2003 年 8 月 6 日

[11] 公开号 CN 1434958A

[22] 申请日 2000.12.20 [21] 申请号 00819037.2

[30] 优先权

[32] 2000. 2. 18 [33] US [31] 09/506,577

[86] 国际申请 PCT/US00/34526 2000.12.20

[87] 国际公布 WO01/61646 英 2001.8.23

[85] 进入国家阶段日期 2002.8.15

[71] 申请人 穆尔北美公司

地址 美国纽约

[72] 发明人 罗伯特·E·格雷博

南希·G·米切尔

托马斯·P·纳什

埃里克·V·帕尔默

阿黛尔·C·希普顿

约翰·R·索尔蒂夏克

[74] 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

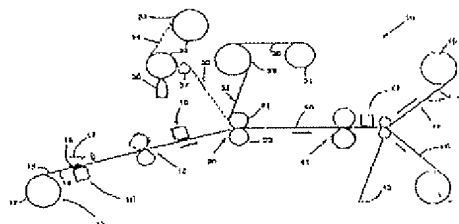
代理人 王敬波

权利要求书 4 页 说明书 10 页 附图 11 页

[54] 发明名称 RFID 制造原理

[57] 摘要

利用若干不同的 RFID 插入物源以各式各样的方式用高速与高效的方法制造射频标识标签，各插入物包含天线与芯片。将多种卷材配合在一起并从这些卷材冲切出 RFID 标签来生产带衬垫的 RFID 标签。此外，从一面上带释放材料及另一面上带压敏胶合剂的复合卷材生产无衬垫的 RFID 标签，这些标签是用卷材中的穿孔形成的。



知识产权出版社出版

Publication number: CN1434958
Publication date: 2003-08-06
Inventor: GRABAU ROBERT E (US); MITCHELL NANCY G (US);
AL THOMAS P NASH ET (US)
Applicant: MOORE NORTH AMERICA INC (US)
Classification:
- international: *B31D1/02; B29C63/02; G06K19/07; G06K19/077;*
B29L9/00; B31D1/00; B29C63/02; G06K19/07;
G06K19/077; (IPC1-7): G06K19/077
- European: G06K19/077T
Application number: CN20008019037 20001220
Priority number(s): US20000506577 20000218

Abstract not available for CN1434958

Abstract of corresponding document: **WO0161646**

Radio frequency identification labels are made in a high speed and effective manner in a variety of different ways utilizing a number of different sources of RFID inlets, each inlet including an antenna and a chip. A plurality of webs are matched together and RFID labels are die cut from the webs, to produce lined RFID labels. Alternatively linerless RFID labels are produced from a composite web with a release material on one face and pressure sensitive adhesive on the other, the labels formed by perforations in the web.